

アイデアとスピードで
半導体の未来をサポートする。

With ideas and speed
Support the future of semiconductors.

Relationship

分析・解析大手のアイテスだからこそ可能になる事



Feedback

ORDER

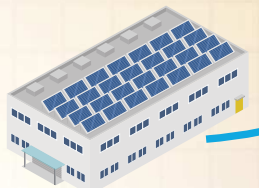




analysis



素材となるシリコンウェハーの調達と加工から、30 年に及ぶ半導体解析の実績と経験を生かした TEM、SEM、FIB-SEM 観察、発光解析、拡散層観察（sMIM 解析）に至るまで、通常のファウンドリ加工の枠を超えた、お客様の試作開発の手厚いサポートが可能です。



PROCESSING





評価用パターンウェハー

CMP/ 成膜装置 / 洗浄装置 / 各種素材の評価用として、様々な構造のテスト用パターンウェハーを作製します。
数枚の試作評価でも問題無く受け付けており、マスクの設計から断面の寸法測定に至るまで、非常に柔軟な対応に定評があります。



シリコンウェハー販売

半導体前工程向けのパーティクルフリー品から、後工程向けの安価なコインロールウェハーまで、幅広く取り扱っております。
また、それらのシリコンウェハーへの成膜加工、BG 薄化加工、ダイシング加工や複雑なザグリ加工、貫通穴加工も可能です。



化合物半導体

SiC/GaAs/GaN/LN/ サファイアを始め、様々な化合物素材を 1 枚から安価で販売しています。まずは必要な仕様を開示いただけましたら、近い仕様の在庫品を提案致します。
また、特殊な仕様の受注生産や、まとまった数量の安定供給も可能です。



OUR WORKS

あらゆる可能性のご提案をお客様に。

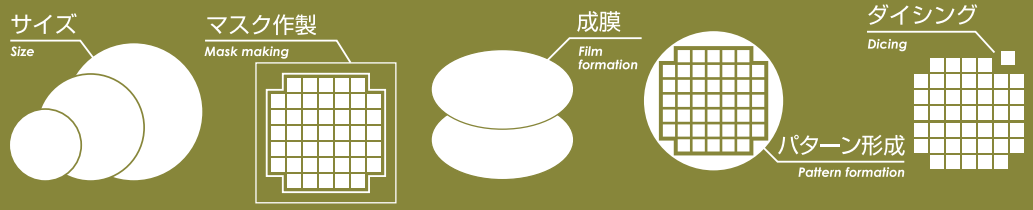
ファブレスメーカーなので「できません」がありません。

製品の多様化に伴い、ものづくりの世界も、全ての工程をひとつの加工先で完結させることが困難な時代になりました。
同時に「オープンイノベーション」という考え方により、異なる業界がお互いの得意な分野を持ち寄って、共同で社会の発展に貢献する取り組みが主流になりつつあります。

アイテスはめまぐるしく移り変わる半導体業界の「ハブ」として、国内外のデバイスライン、あまたの部分工程メーカーの中から、お客様のニーズを満たす最適な加工ラインを選択し、常にお客さまにとって有益な提案をさせていただきます。



Customize Order 小ロットからのカスタマイズオーダー



アイテスでは特に 8 インチサイズの加工が得意です。各種寸法のライン＆スペースやコンタクトホールを網羅した「汎用 TEG マスク」も持ち合わせております。

また、途中まで加工された半製品ウェハーの持ち込みや、成膜等の一部工程のみを請け負う部分工程対応も実績がありますので、ご遠慮なくお申し付けください。